

ООО "ФОТООПТИК"
Светофильтры, тонкие пленки, ночное видение

г. Обнинск, Россия
Факс +7 (48439) 5-64-80, тел. +7 (495) 231-78-53
E-mail : filters@photoptic.ru
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

СПЕЦИФИКАЦИЯ.
Полосовой светофильтр SL 525\50.

Спектральная спецификация		
Центральная длина волны CWL (нм)	525±5	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	50±10	
Максимальное значение T в полосе пропускания (%)	>70	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	< 60	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	< 70	
Ширина $\Delta\lambda 0.001$ (нм)	< 100	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	300 ~ 470	≥ 4
	575 ~ 1000	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15	
Техническая спецификация		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	80%	
Внешние габариты (мм)	Ø16 ^{±0.2} мм, толщина не более 2 мм	
Качество поверхности	P V по ГОСТ 11141-84 Классы чистоты поверхности	

*BT код: SL (P50.58,SP450)

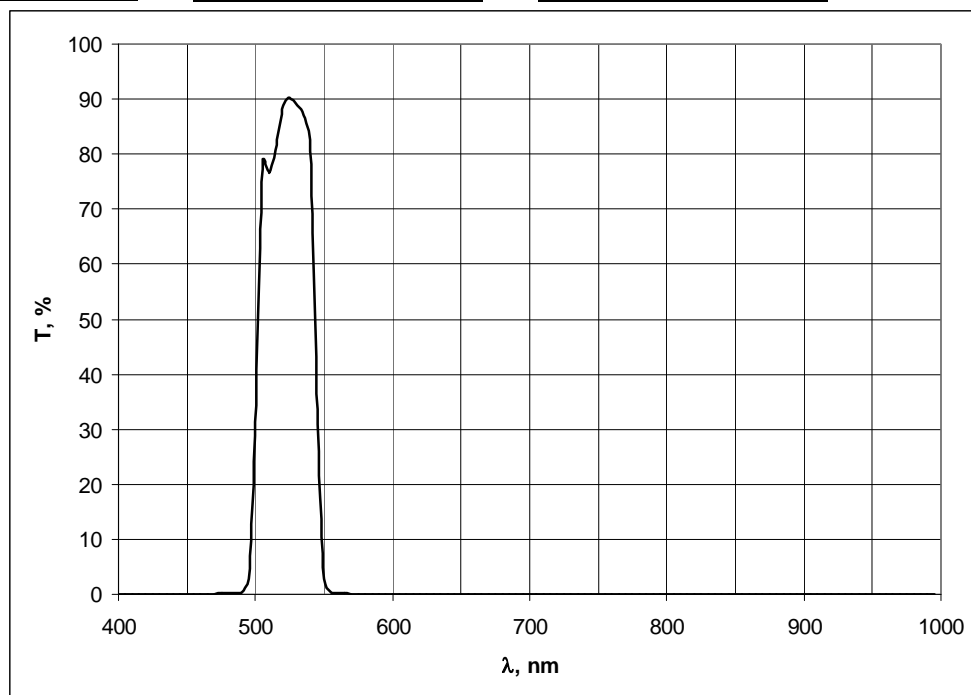
**Акт выходного контроля спектральных характеристик
полосового светофильтра SL 525\50.**

λ , nm	T, %
400	0.003
405	0.003
410	0.003
415	0.003
420	0.003
425	0.005
430	0.006
435	0.007
440	0.009
445	0.01
450	0.02
455	0.04
460	0.06
465	0.08
470	0.08
475	0.13
480	0.19
485	0.24
490	0.38
495	2.8
500	28.67
505	78.89
510	76.49
515	80.8
520	88.82
525	90.25
530	88.81
535	87
540	82.66
545	30.89

550	2.82
555	0.46
560	0.29
565	0.17
570	0.11
575	0.08
580	0.06
585	0.03
590	0.02
595	0.01
600	0.007
605	0.005
610	0.004
615	0.003
620	0.003
625	0.003
630	0.003
635	0.003
640	0.002
645	0.003
650	0.003
655	0.003
660	0.003
665	0.003
670	0.003
675	0.003
680	0.003
685	0.003
690	0.003
695	0.003
700	0.003

705	0.003
710	0.003
715	0.003
720	0.003
725	0.003
730	0.003
735	0.003
740	0.003
745	0.003
750	0.003
755	0.003
760	0.003
765	0.003
770	0.003
775	0.002
780	0.002
785	0.002
790	0.001
795	0.001
800	0.001
805	0.001
810	0.001
815	0.001
820	0.001
825	0.001
830	0.001
835	0.001
840	0.001
845	0.001
850	0.001
855	0.001

860	0.001
865	0.001
870	0.001
875	0.001
880	0.001
885	0.001
890	0.001
895	0.001
900	0.001
905	0.001
910	0.001
915	0.001
920	0.001
925	0.001
930	0.001
935	0.001
940	0.001
945	0.001
950	0.001
955	0.001
960	0.001
965	0.001
970	0.001
975	0.001
980	0.003
985	0.003
990	0.003
995	0.003
1000	0.003



*Значения T измерялись на спектрофотометре Shimadzu UV 3600. Измерения выполнил: Забудько М.А.